

# RCM-B/50/85-264V - Control de corriente diferencial



2806210

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2806210>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Monitor de corriente diferencial en ejecución tipo B+ para el reconocimiento de corrientes de defecto alternas y continuas tanto lisas como pulsatorias hasta 100 kHz.

## Datos comerciales

Código de artículo	2806210
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	CLB212
GTIN	4046356504928
Peso por unidad (incluido el embalaje)	203,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	203,5 g
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Unidad de evaluación
Propiedades de aislamiento	
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

Consumo propio	< 6 VA
Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensión nominal $U_N$	85 V AC ... 264 V AC

### Valores característicos típicos

Fusible previo máximo requerido	16 A (B)
---------------------------------	----------

### Visualización/señal remota

Función de conmutación	Conmutador
Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x. AC}$	230 V AC
Corriente de servicio máxima $I_{m\acute{a}x.}$	5 A (cos phi > 0,9)
Fusible previo máximo requerido	4 A (gL)

### Valores característicos típicos

Corriente diferencial de reacción asignada $I_{\Delta n}$	3 A
Corriente diferencial de reacción $I_{\Delta n}$	30, 100, 300, 1000, 3000 mA (ajustable)
Umbral de reacción Alarma principal	80 % ... 100 % (de la corriente diferencial de respuesta $I_{\Delta n}$ ajustada)
Umbral de reacción Prealarma	10 % ... 90 % (del umbral de alarma principal ajustable)
Tiempo de respuesta para $2 \times I_{\Delta n}$	0,1 s ... 1 s (ajustable)
Tensión asignada $U_n$	230 V AC
Característica de captación de corriente diferencial	Modelo B+ (DC hasta 100 kHz)
Resistencia a la tensión transitoria asignada $U_{imp}$	4 kV

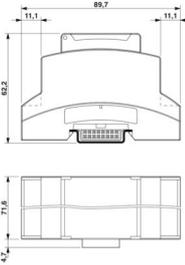
### Datos de conexión

Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Par de apriete	0,6 Nm
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible con puntera macho mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible con puntera macho máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	4 mm <sup>2</sup>

### Dimensiones

2806210

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2806210>

Esquema de dimensiones	
Anchura	71,6 mm
Altura	89,7 mm
Profundidad	62,2 mm
Unidad de división	4 UD

## Datos del material

Material carcasa	PC
------------------	----

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
	IP40 (montaje de repartidor con cobertor)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

## Normas y especificaciones

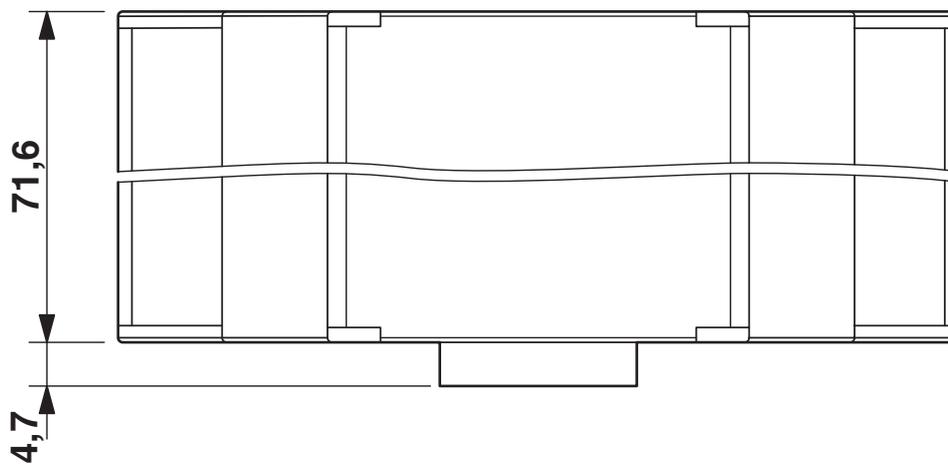
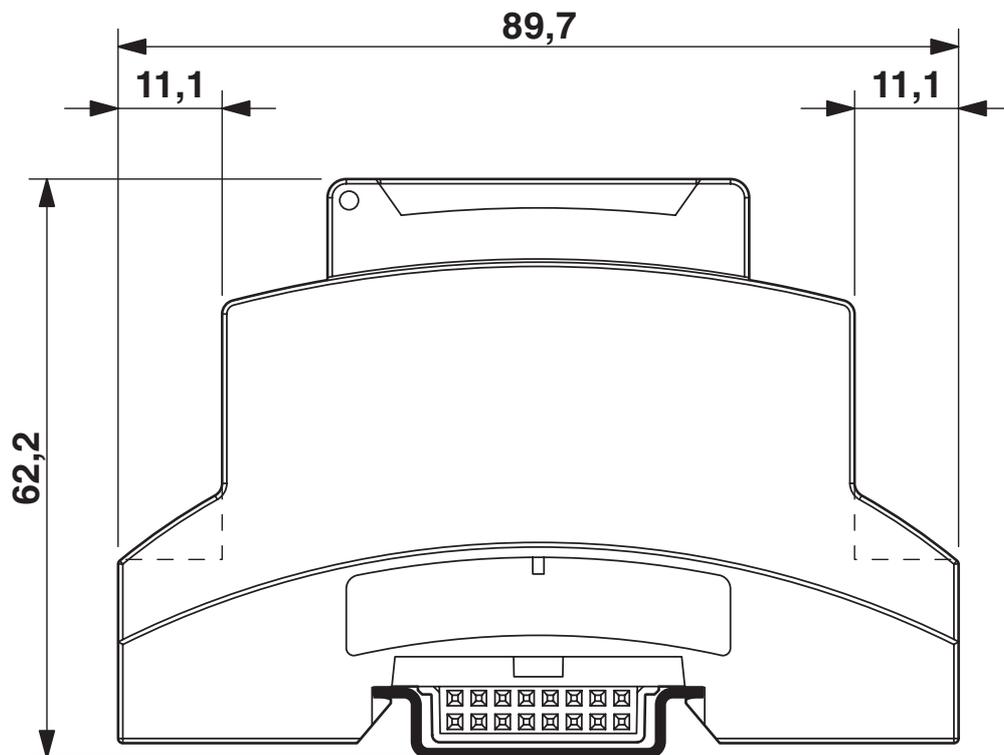
Normas/disposiciones	DIN EN 62020
Normas/disposiciones	DIN EN 60664
Normas/disposiciones	DIN VDE 0664-400
Observación	2012

## Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Esquema de dimensiones



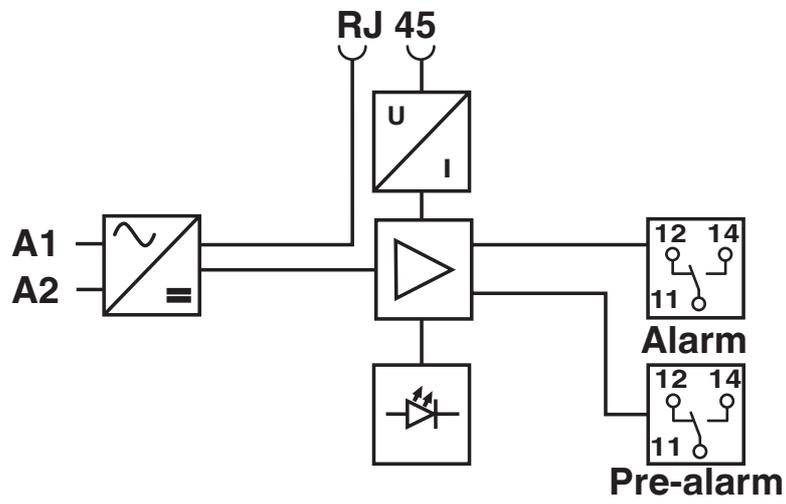
# RCM-B/50/85-264V - Control de corriente diferencial

2806210

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2806210>



Diagrama eléctrico



2806210

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2806210>

## Environmental product compliance

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)

Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)